本节内容

浮点数标准

IEEE 754

王道考研/CSKAOYAN.COM

1

跟王者农药学发音

双杀 double kill——英: ˈdʌbl kɪl,美: ˈdʌbl kɪl。

三杀 triple kill——英: 'trɪpl kɪl,美: 'trɪpl kɪl。

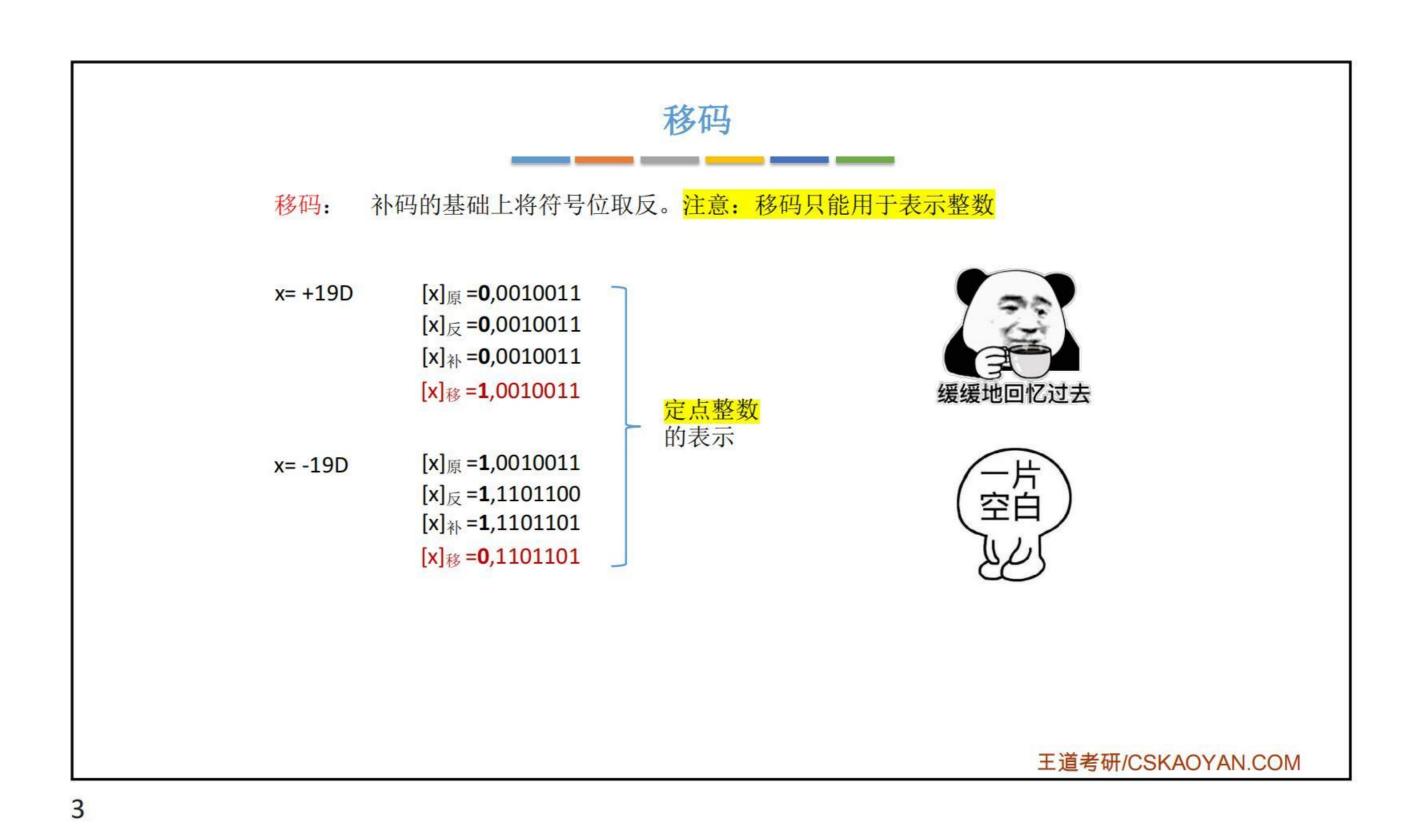
四杀——quadra kill——(英/美)kwpdrə kɪl。

五杀——penta kill——英: pɛntə kɪl,美: ˈpɛntə kɪl。





王道考研/CSKAOYAN.COM



偏置值一般 移码 取 2ⁿ⁻¹, 此 时移码=补码 符号位取反 移码的定义:移码=真值+偏置值 真值(十进制) 补码 移码 1000 0000 -128 0000 0000 此处8位移码的<mark>偏置值=128D</mark>=1000 0000B,即<mark>2ⁿ⁻¹</mark> -127 1000 0001 0000 0001 -126 1000 0010 0000 0010 真值 -127 = -1111111B 移码 = -1111111 + 10000000 = 0000 0001 -3 0111 1101 1111 1101 真 -2 1111 1110 0111 1110 值 真值 -3=-11B 1111 1111 -1 0111 1111 增 移码 = -11 + 10000000 = 0111 1101 0 0000 0000 1000 0000 大 1000 0001 0000 0001 真值 +0 = +0 2 0000 0010 1000 0010 移码 = +0 + 10000000 = 1000 0000 0000 0011 1000 0011 真值 +3 = +11B 移码 = +11 + 10000000 = 1000 0011 124 0111 1100 1111 1100 0111 1101 1111 1101 125 真值 +127 = +1111111B 126 0111 1110 1111 1110 移码 = +11111111 + 10000000 = 1111 1111 0111 1111 1111 1111 127 王道考研/CSKAOYAN.COM

